

# Системы вакуумных захватов большой площади FXCB

Уплотнительный элемент: Уплотнительная губка или вакуумные присоски



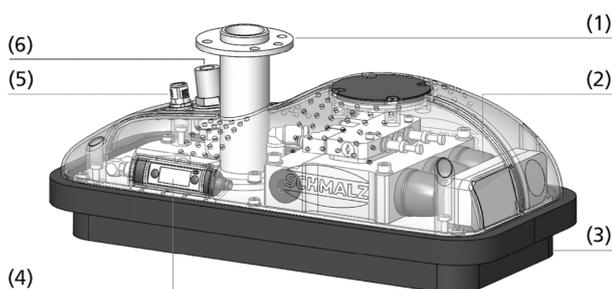
**Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности**



## Применения

- Система захвата малого веса с встроенным пневматическим вакуум-генератором для перемещения заготовок в области интра-логистики
- Идеально подходит для задач стационарного перемещения с совместными роботами
- Укладка и снятие с поддонов картонных коробок

Системы вакуумных захватов большой площади FXCB



## Конструкция

- Модульный захват с корпусом, отпечатанном на 3D принтере
- Фланцевое соединение (1) подходит для большинства коллаборативных роботов
- Встроенный вакуум-генератор (2) через энергосберегающие эжекторные модули SEP
- Гибкая уплотнительная губка (3) с клейкой пленкой
- Вакуумный выключатель VSi (4) для системного мониторинга
- Подсоединение сжатого воздуха (6) и электрическое подключение M12-8 (5)

Конструкция системы Системы вакуумных захватов большой площади FXCB



Система захвата большой площади FXCB для картона

## Основные характеристики продукта

- Плоский захват подходит для использования на предприятиях MRK (взаимодействие человека и робота), так как соответствует требованиям ISO TS 15066
- Легкий прямой доступ к данным устройства с помощью смартфона с интерфейсом NFC
- Высокая эффективная грузоподъемность, несмотря на легкую динамичную геометрию, благодаря аддитивному производству методом 3D-печати
- Инновационные технологии обмена данными позволяют легко интегрировать захват в среду Индустрии 4.0

# Системы вакуумных захватов большой площади FXCB

Уплотнительный элемент: Уплотнительная губка или вакуумные присоски

## Код кодового обозначения Системы вакуумных захватов большой площади FXCB

|      |   |           |   |     |   |     |   |    |
|------|---|-----------|---|-----|---|-----|---|----|
| FXCB | – | SW        | – | 150 | – | 297 | – | 3R |
| 1    |   | 2         |   | 3   |   | 4   |   | 5  |
| 54   | – | SPB2 40 P | – | VSi | – | NO  |   |    |
| 6    |   | 7         |   | 8   |   | 9   |   |    |

### 1 – Краткое обозначение

| Код  | Тип  |
|------|------|
| FXCB | FXCB |

### 2 – Технология клапанов

| Код | Тип                 |
|-----|---------------------|
| SW  | Ограничитель потока |

### 3 – Диаметр сопла

| Код       | Диаметр в мм |
|-----------|--------------|
| 110...150 | ø 1,1 до 1,5 |

### 4 – Длина

| Код | Длина в мм |
|-----|------------|
| 297 | 297        |
| 300 | 300        |

### 5 – Всасывающие ряды

| Код | Номер              |
|-----|--------------------|
| 3R  | 3 Всасывающие ряды |

### 6 – Перфорированная решетка

| Код | Сетка в мм |
|-----|------------|
| 18  | 18         |
| 54  | 54         |

### 7 – Уплотнительный элемент

| Код       | Тип                               |
|-----------|-----------------------------------|
| O20       | Уплотнительная пена (высота = 20) |
| SPB2 40 P | Присоска (диаметр = 40)           |

### 8 – Дополнение к продукту

| Код | Тип                     |
|-----|-------------------------|
| VSi | Реле вакуума и давления |

### 9 – Всасывающий клапан в положении покоя

| Код | Тип                |
|-----|--------------------|
| NO  | Нормально открытая |

Система захвата большой площади FXCB поставляется как готовое к подключению изделие.

## Данные для заказа Системы вакуумных захватов большой площади FXCB

| Тип                                  | № детали.      |
|--------------------------------------|----------------|
| FXCB-SW110 300 3R18 O20 VSi NO       | 10.01.43.00001 |
| FXCB-SW110 300 3R18 O20 VSi NO       | 10.01.43.00016 |
| FXCB-SW150 297 3R54 SPB2 40 P VSi NO | 10.01.43.00070 |
| FXCB-SW150 297 3R54 SPB2 40 P VSi NO | 10.01.43.00072 |

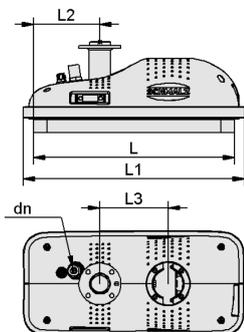
## Технические данные Системы вакуумных захватов большой площади FXCB

| Тип                                  | Скорость вакуумирования макс. [l/min] | Тип материала               | Количество всасывающих камер | Емкость (вертикальная) [N] | Емкость подъема (горизонтальная) [N] | Вес [kg] |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------|
| FXCB-SW110 300 3R18 O20 VSi NO       | 354                                   | Пена Открытая, высота 20 мм | 45                           | 80                         | 350                                  | 2.000    |
| FXCB-SW150 297 3R54 SPB2 40 P VSi NO | 354                                   | -                           | 15                           | 80                         | 350                                  | 2.200    |

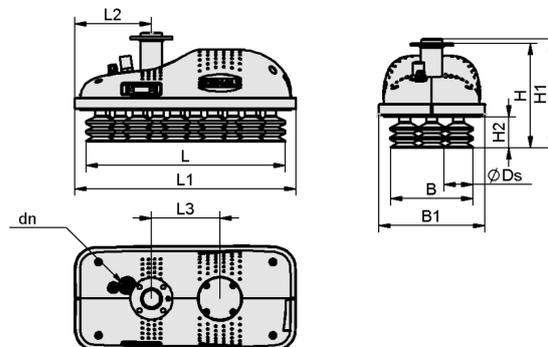
# Системы вакуумных захватов большой площади FXCB

Уплотнительный элемент: Уплотнительная губка или вакуумные присоски

## Конструктивные данные Системы вакуумных захватов большой площади FXCB



FXCB O20



FXCB SPB2

# Системы вакуумных захватов большой

Уплотнительный элемент: Уплотнительная губка или вакуумные присоски

## площади FXCB

### Конструктивные данные Системы вакуумных захватов большой площади FXCB

| Тип  | B [mm] | B1 [mm] | dn [mm] | H [mm] | H1 [mm] | H2 [mm] | L [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | L3 [mm] |
|--|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| FXCB-<br>SW110 300<br>3R18 O20<br>VSi NO       | 130.0  | 159     | 10      | 131.4  | 137.4   | 20      | 300    | 331     | 99.0    | 102     |
| FXCB-<br>SW150 297<br>3R54 SPB2<br>40 P VSi NO | 123.2  | 159     | 10      | 158.0  | 164.0   | 47      | 297    | 331     | 114.4   | 102     |

### Презентация продуктов мультимедиа

| Средний         | Ссылка   |
|-----------------|--|
| How-to-Video 03 | <a href="https://vimeo.com/510208642">https://vimeo.com/510208642</a><br><a href="https://vimeo.com/527727678">https://vimeo.com/527727678</a> |